仕　様　書

１．件　　名：　　多機能型マイクロウェーブ・ラボステーション

２．数　　量：　　一式

３．使用目的：　　組織染色用試料の迅速前処理

４．納入時期：　　平成 26 年 3 月 31 日

５．納入場所：　　分子イメージング棟　分子・細胞生物実験室

６．構成及び規格

１）本体はサイズ　350×550×600㎜以内、重量 45Kg 以内であること

２）大容量（45～50 カセット用）ヒストモジュール及び容器等各一式と小容量（4～5 カセット用）ヒストモジュール及び容器等各一式を、それぞれ以下の数量含むこと（パラフィン用ヒストモジュール　１、溶媒用ヒストモジュール　３、ラック　２）

３）電圧調整用トランスを含むこと

４）組織固定用専用試薬(10L)を含むこと

７．性能又は特徴

１）マイクロウェーブ処理で試料の脱水・脱脂・パラフィン浸透の３ステップを迅速処理ができること

①　ニードルバイオプシで約４０分処理が可能なこと

②　通常サイズ３ｍｍ厚で１０５分処理が可能なこと

２）一回に処理できる量は試薬容器のサイズで調整可能なこと

①　４～５カセット・４５～５０カセット容器が選択可能なこと

３）マイクロウェーブを使用することにより、短時間にて脱灰出来ること

４）処理容器は密閉でき蒸気が漏れないため、酸脱灰でも錆を防げること

５）マグネットスターラーなどによる効率的薬液循環により温度ムラを解消するとともに迅速・効率的に固定できること

６）コントロール部は本体と一体になっており、カラーディスプレイを採用、タッチパネルにて操作可能なこと

７）処理中の試薬液温度・圧力・時間は常にグラフ表示でリアルタイムに確認できること

８）チャンバー内監視用カメラを搭載していること

９）マイクロウェーブは処理中、本体のドアを開けるとマイクロウェーブが停止すること
１０）脱水・脱脂に専用試薬を使うことでキシレンを使用する必要がないこと
１１）パラフィンは長期間繰り返し使用しても、汚れが少ないこと

８．検査：納入完了後、当研究所職員が所定の要件を満たしていることを確認したことをもって検査合格とする。

９．その他：

１）納品場所に搬送し据え付けまで行い、設置後に具体的な使用方法を使用者に説明すること。

２）本仕様書に記載されている事項及び本仕様書に記載のない事項について疑義が生じた場合は、当研究所担当者と協議のうえ、その決定に従うものとする。

３）放射線管理区域への納品のため、事前に設置場所・作業日程等詳細については、別途打ち合わせとすること。

４）取扱説明書（最低１部）を使用者に提出すること。

５）納入後１年以内に、使用者の責によらず装置に不具合が生じた場合、納入業者は速やかに物品交換や修理を無償で行うこと。

所属部課名　分子病態イメージング研究プログラム
使 用 者　　　古川　高子